

# Analisis Serangan Flame Pada Ancaman Sabotase Sistem Jaringan Komputer

<sup>1)</sup> Raden Bagus Dhana Pradana Adi, <sup>2)</sup> Irwan Sembiring

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52 – 60, Salatiga 50771, Indonesia

Email : <sup>1)</sup> [radenbagusdhana@gmail.com](mailto:radenbagusdhana@gmail.com), <sup>2)</sup> [irwan@staff.uksw.edu](mailto:irwan@staff.uksw.edu)

## Abstract

*Alongside with world's development, computer network being an equipment that has a lot of function for human's life. This makes a computer network be a target for hackers to do something like breaking a computer network. If the hackers had managed to get into the computer network, a lot of things that hackers can do, like spreading a malware that can do a sabotage or stealing data from computers that connected to network. One example of malicious malware is Flame a.k.a Skywriper. Flame was first discovered attack on a nuclear reactor in Iran. Flame malware is a malware that can steal data and also sabotage an infected computer. In this research, learn how to work from flame malware, characteristic from flame malware, and also the effects if flame infect a computer.*

## Abstrak

Seiring dengan perkembangan dunia, jaringan komputer sudah menjadi alat yang sangat berguna bagi kehidupan manusia. Hal ini menjadikan suatu jaringan komputer menjadi sasaran bagi para peretas untuk melakukan suatu upaya untuk membobol jaringan komputer tersebut. Apabila para peretas sudah berhasil masuk ke dalam jaringan komputer, banyak hal yang dapat dilakukan oleh peretas tersebut seperti menyebarkan *malware* yang dapat melakukan sabotase maupun mencuri data – data komputer – komputer yang terhubung ke dalam jaringan. Salah satu contoh *malware* yang berbahaya adalah *Flame Malware* atau *Skywriper*. *Flame Malware* merupakan suatu *malware* yang pertama kali ditemukan menyerang pada reaktor nuklir di Iran. *Flame malware* merupakan suatu *malware* yang dapat mencuri data – data dan juga mensabotase komputer yang terjangkit oleh *flame malware*. Dalam penelitian ini mempelajari bagaimana cara kerja dari *flame malware*, ciri – ciri dari *flame malware* serta efek yang ditimbulkan bila terjangkit *virus flame*.

**Kata Kunci :** Jaringan Komputer, Peretas, Flame Malware, Virus, sabotase

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga  
Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga